

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD147 (8C17)**Nº de Catálogo: AMRe08215**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:20-1:50,IF-P 1:50-1:200
Peso Molecular	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BSG 5A11; 5F7; Basigin; Bsg; CD147; Collagenase stimulatory factor; EMMPRIN; M6 leukocyte
Nombres Alternativos	activation antigen; Neurothelin; OK blood group antigen; TCSF; Tumor cell derived collagenase stimulatory factor;
ID del Gen	682.0
ID SwissProt	P35613
Inmunógeno	Un péptido sintético del CD147 humano

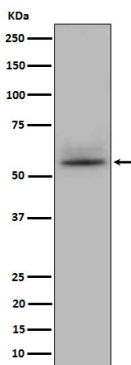
Antecedentes

Desempeña un papel fundamental en la espermatogénesis, la implantación embrionaria, la formación de redes neuronales y la progresión tumoral. Estimula la producción de metaloproteinasas de matriz (MMPS) en fibroblastos adyacentes. [Isoforma 1]: Esencial para la maduración y el desarrollo normales de la retina (por similitud). Actúa como receptor de superficie celular retiniana para NXNL1 y desempeña un papel importante en la supervivencia mediada por NXNL1 de los fotorreceptores de los conos retinianos (PubMed:25957687). En asociación con el transportador de glucosa SLC16A1/GLUT1 y NXNL1, promueve la supervivencia de los conos retinianos al mejorar la glucólisis aeróbica y acelerar la entrada de glucosa en los fotorreceptores (PubMed:25957687). Puede actuar como un potente estimulador de la secreción de IL-6 en múltiples líneas celulares, incluidos los monocitos (PubMed:21620857).

Área de Investigación

Inmunología; Células endoteliales; Neurociencia; Sistema visual; Microbiología; Coronavirus del SARS; Metabolismo de carbohidratos; Neurogénesis; Cáncer; Metabolismo de carbohidratos; Cardiovascular; Marcadores de células endoteliales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CD147 en lisado de células Jurkat.